



LAOUAD Ayoub

Ingénieur Développement Backend

+ (33) 769636230

laouad98@outlook.fr

[LinkedIn](#)

78960, Île-de-France

Permis B

[GitHub](#)

Ayoublaouad.com



EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Depuis
septembre

- **Développeur .NET**
EDF, Cordemais, Pays de la Loire, France (Télétravail)
Développement d'une application WPF pour la création des dossiers d'intervention (DRT) et d'analyse de risque (ADR).

2022
9 mois

- **Ingénieur Développement Backend**
AMADEUS IT Group, Anvers, Belgique
En tant que développeur Back-end, je participe au développement des solutions logicielles utilisées dans le secteur de voyage.
 - Travailler avec la méthodologie agile dans une équipe Scrum
 - Développement et maintenance d'un composant backend avec C++.
 - Participer à l'ensemble du cycle de vie du développement logiciel (Développement, Test, Intégration, Maintenance)
 - Implémentation des services web **SOAP** pour communiquer avec d'autres applications.
 - Développement de scripts **Python** pour l'automatisation des tests et le traitement des textes.

2021
6 mois

- **Stage | Développeur logiciel d'un système de vision**
VINCI Energies - OMEXOM NDT E&S, Bourg-de-Péage, France
Développement d'une application bureau avec C# pour monitorer un système d'inspection télévisuel pour le contrôle non destructif.
 - Réalisation d'un programme prototype en Python pilotant les différentes fonctions d'inspection
 - Programmation d'un algorithme d'autofocus, modélisation de la distance lentille/objet et conversion Px en mm
 - Participation à la rédaction de la spécification logiciel et conception de l'architecture logiciel
 - Développement de l'application avec **WPF** (MVVM) regroupant toutes les fonctionnalités du système



PROJETS

2022

- **Développement d'une application web Portfolio avec Asp.Net Core MVC.**

Link : Ayoublaouad.com | Plus d'info : [GitHub](#)

2020-2021

- **Développement d'une web dashboard pour la visualisation en temps réel des données des capteurs IOT | Master 2**
Plus info : [GitHub](#)



FORMATIONS

2019-2021

- **Master 2 : Industrie 4.0**
 - Python, C, C++, PHP, SQL
 - Vision par ordinateur, Internet of things, Data science
 - Développement des interfaces web/mobile.
 - Système d'exploitation et sécurité, LinuxUniversité de Lille, Sciences et Technologies

2018-2019

- **Licence 3 : Electronique, Energie Electrique, Automatique**
Université de Lille, Sciences et Technologies

2015-2017

- **DUT : Génie Électrique et Informatique Industrielle**
Ecole Supérieure de Technologie, Salé, Maroc



À PROPOS

De nature curieuse, je cherche constamment à développer différentes compétences et disciplines pour allier polyvalence et efficacité.
Je suis à la recherche d'une nouvelle opportunité en tant que développeur Backend.



COMPÉTENCES

- **Langages :**
C#, C++, Python, SQL
HTML, CSS, Javascript
- **Frameworks :**
ASP.Net, WPF, Dash
Entity Framework.
- **Base de données :**
SqlServer, Oracle DB, SQLite
- **IDE**
VScode, Visual Studio
PyCharm
- **Réseaux / Sécurité**
TCP/IP, HTTP, MQTT, Fiddler, OWASP
- **REST, SOAP**
- **Linux OS**
- **Design patterns**
- **Git**
- **JIRA**
- **Jenkins/Docker**
- **Machine Learning**



LANGUES

- **Français :** Bilingue
- **Anglais :** Toeic B2 : 840
- **Arabe :** Maternelle



CENTRES D'INTÉRÊT

- Fitness
- Yoga
- Science/Technologie
- Football